

CONTROL DE VERSIONES CON GITHUB:

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo que facilita el alojamiento de proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Permite a los desarrolladores, tanto individuales como equipos, trabajar juntos en proyectos de software de manera eficiente. En GitHub, los usuarios pueden crear repositorios para almacenar y organizar su código, seguir el progreso de otros proyectos, colaborar con otros desarrolladores a través de solicitudes de extracción y discutir ideas y resolver conflictos de código. Además, ofrece herramientas de integración continua y despliegue para automatizar y optimizar el proceso de desarrollo y entrega de software. Gracias a su amplia comunidad y funcionalidades, GitHub se ha convertido en una herramienta indispensable en el mundo del desarrollo de software moderno.

ALTA EN GITHUB:

PASO 1: Accedemos a <https://github.com/> para dar el alta de nuevo usuario Sign up

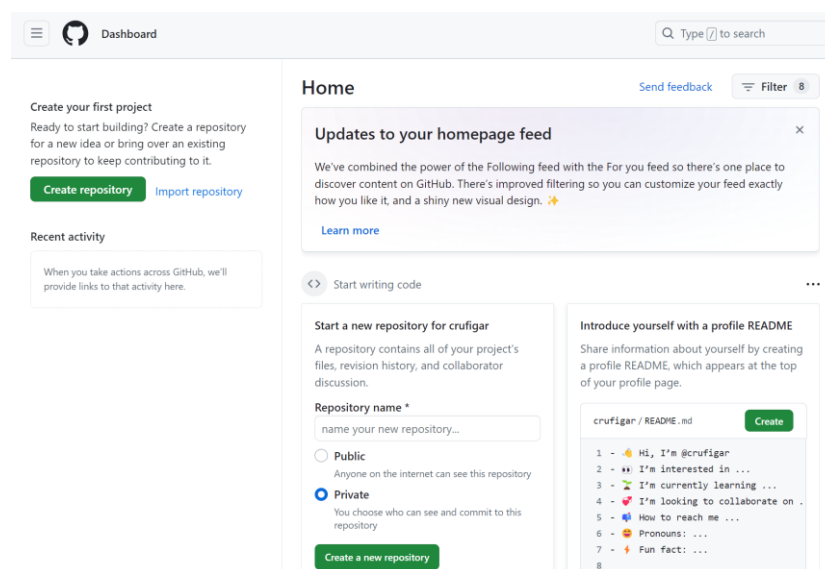


PASO 2: Rellenamos todos los datos requeridos, presta atención especial al email u el username

The image shows the GitHub sign-up form on a dark background. It includes the following fields and feedback: "Enter your email*" with a green checkmark and the value "crufigar@uax.es"; "Create a password*" with a green checkmark and masked dots; "Enter a username*" with a red minus sign and the value "crufigar". A green "Continue" button is to the right of the username field. At the bottom, a message states "crufigar is available."

**Si quieres disfrutar de los beneficios de la cuenta de estudiante tendrás que aportar documentación que pruebe tu matriculación actual en un Ciclo.*

PASO 3: Si todo es correcto tendremos acceso a nuestro panel principal de GITHUB.



CREAR EL REPOSITORIO INICIAL:

PASO 1: Pulsamos Nuevo Repositorio.

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository

[Import repository](#)


PASO 2: Rellenar los datos. Es muy importante que este repositorio se llame igual que tu cuenta, de esta manera se convertirá en tu repositorio inicial y podremos aplicar Markdown para realizar tu portada.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Repository name *

 crufigar /

✓ crufigar is available.



crufigar/crufigar is a ✨special ✨ repository that you can use to add a README.md to your GitHub profile. Make sure it's public and initialize it with a **README** to get started.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [musical-giggle](#) ?

PASO 3: Agregamos título y lo dejamos público.

Description (optional)

Portada de GITHUB

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: **None**

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: **None**

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

This will set **main** as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

PASO 4: Comprobamos que toda la configuración es correcta.

crufigar Public Pin Unwatch 1

main 1 Branch 0 Tags t Add file <> Code

crufigar Initial commit 12c4a8f · now 1 Commits

README.md Initial commit now

README

Hi there 🙋

Ya podemos ver nuestra página de inicio, accediendo mediante la url con tu usuario, por ejemplo:

<https://github.com/crufigar>

The screenshot shows a GitHub profile for a user named 'crufigar'. The profile includes a circular avatar with a blue and white geometric design, a bio that says 'Hi there 🙋', and a repository named 'crufigar' with the description 'Portada de GITHUB'. Below the repository, there is a contribution graph showing 3 contributions in the last year. The interface is in Spanish, with tabs for 'Overview', 'Repositories', 'Projects', 'Packages', and 'Stars'. The year '2024' is selected for the contribution graph.

Overview Repositories 1 Projects Packages Stars

crufigar / README.md

Hi there 🙋

Popular repositories

crufigar Public

Portada de GITHUB

3 contributions in the last year

Contribution settings 2024

Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan Feb Mar Apr

Mon

Wed

Fri

Learn how we count contributions

Less More

Seguro que quieres dedicar unos minutos a subir una buena foto y escribir una pequeña presentación sobre ti. Más adelante aprenderemos a personalizar la página con Markdown.

Conceptos básicos de MARKDOWN:

Markdown es un lenguaje de marcado ligero que se utiliza ampliamente para formatear texto en plataformas como GitHub. Permite a los usuarios crear documentos con un formato claro y legible, utilizando una sintaxis sencilla y fácil de aprender. En el contexto de GitHub, el Markdown se utiliza especialmente para crear READMEs de repositorios, documentación de proyectos, issues y pull requests, entre otros.

A continuación, podemos ver un ejemplo de uso de las etiquetas de MD.

```
# Título del Proyecto

![[Imagen de Portada]](url_de_la_imagen)

## Descripción
Breve descripción del proyecto, objetivos y funcionalidades principales.

## Características
- Característica 1
- Característica 2
- Característica 3

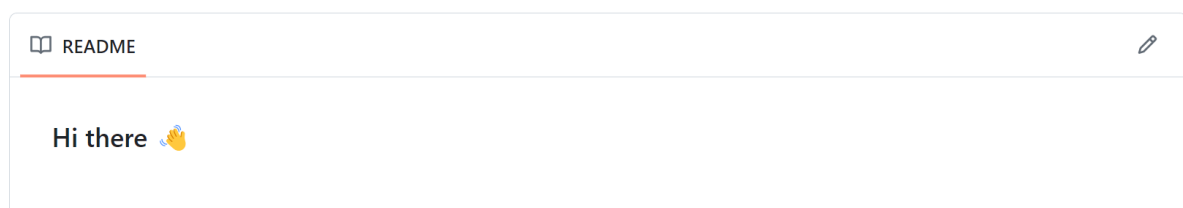
## Instalación
Instrucciones para instalar y configurar el proyecto.

## Uso
Guía rápida sobre cómo utilizar el proyecto y ejemplos de código.

## Contribución
Información sobre cómo contribuir al proyecto, directrices para enviar pull requests y reportar issues.

## Licencia
Licencia bajo la cual se distribuye el proyecto.
```

Para aplicarlo debemos acceder al repositorio y pulsar el botón editar:



Verás en el ejemplo que además se pueden incluir iconos, conviene guardar este modelo para aplicarlo más adelante.

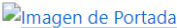
EditPreviewCode 55% faster with GitHub Copilot

```
1  ### Hi there 🙋
2
3  <!--
4  **crufigar/crufigar** is a ✨ _special_ ✨ repository because its `README.md` (this file) appears on your GitHub profile.
5
6  Here are some ideas to get you started:
7
8  - 🎨 I'm currently working on ...
9  - 🌱 I'm currently learning ...
10 - 🤝 I'm looking to collaborate on ...
11 - 😊 I'm looking for help with ...
12 - ☕ Ask me about ...
13 - 💬 How to reach me: ...|
14 - 🙋 Pronouns: ...
15 - ⚡ Fun fact: ...
16 -->
17
```

Puedes ver una preview de tu página en cualquier momento:

EditPreview

Título del Proyecto



Descripción

Breve descripción del proyecto, objetivos y funcionalidades principales.

Características

- Característica 1
- Característica 2
- Característica 3

Instalación

Instrucciones para instalar y configurar el proyecto.

Uso

Guía rápida sobre cómo utilizar el proyecto y ejemplos de código.

Guardamos los cambios por el momento:

Cancel changes Commit changes...

Commit changes

Commit message
Update README.md

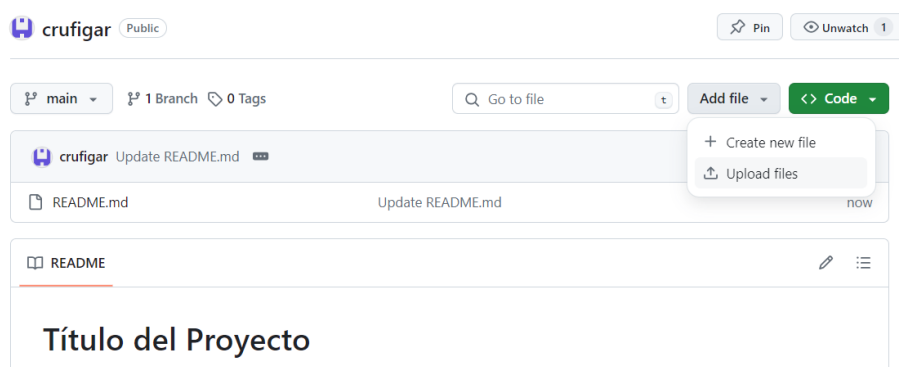
Extended description
Primer cambio

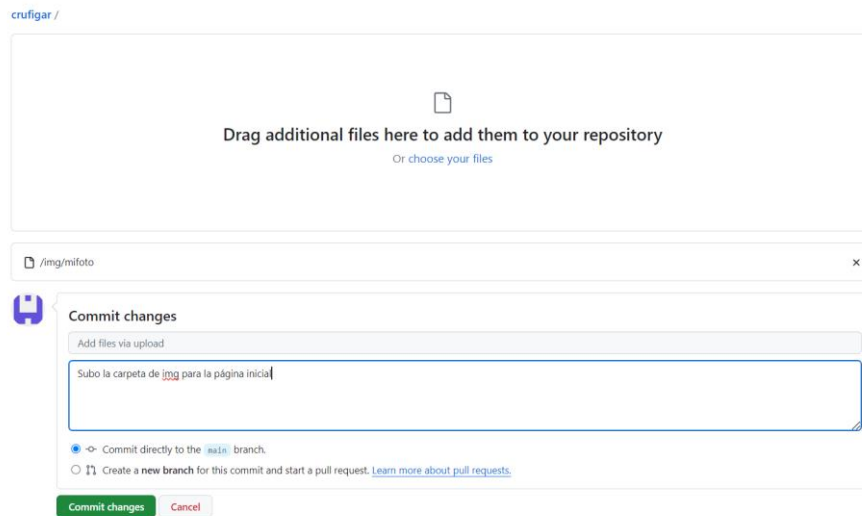
☒ Commit directly to the main branch
☐ Create a new branch for this commit and start a pull request [Learn more about pull requests](#)

Cancel Commit changes

Ahora vamos a solucionar el problema de la imagen. Debes subir una carpeta img a tu repositorio que contenga los recursos que necesites.

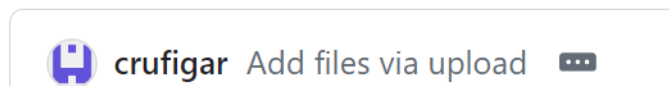
Accedemos al repositorio y subimos ficheros:



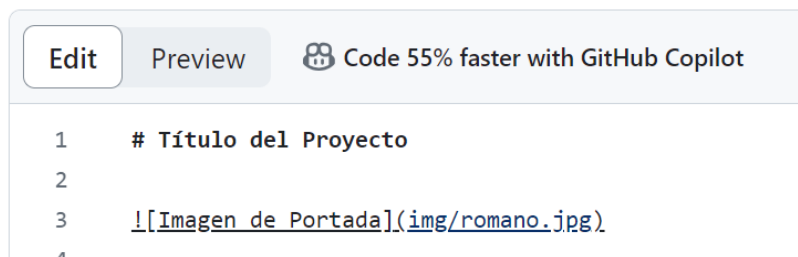


Ahora accedemos a la imagen y copiamos su ruta:


crufigar / **img** / romano.jpg 



Aplicaremos esa ruta al MD de la página inicial:



Ya podemos previsualizar y hacer el Commit con los cambios:

 README

Título del Proyecto



Descripción

Breve descripción del proyecto, objetivos y funcionalidades principales.

Conceptos básicos de MARKDOWN:

Aquí puedes ver las principales etiquetas:

- **#**: Encabezados. Utilizado para crear encabezados de diferentes niveles. Por ejemplo, **#** crea un encabezado de nivel 1, **##** un encabezado de nivel 2, y así sucesivamente hasta **#####** para un encabezado de nivel 6.
- *** o _**: Cursiva. Utilizado para enfatizar texto con formato cursiva. Por ejemplo, ***texto*** o **_texto_**.
- **** o __**: Negrita. Utilizado para destacar texto en negrita. Por ejemplo, ****texto**** o **__texto__**.
- **![alt text](url)**: Imágenes. Utilizado para insertar imágenes en el documento. **alt text** es una descripción alternativa de la imagen que se muestra si la imagen no se puede cargar, y **url** es la dirección web de la imagen.
- **[texto](url)**: Enlaces. Utilizado para crear enlaces a páginas web o a otras secciones del documento. **texto** es el texto visible del enlace y **url** es la dirección web a la que enlaza.
- ***, - o +**: Listas no ordenadas. Utilizado para crear listas con viñetas. Cada elemento de la lista se inicia con uno de estos caracteres seguido de un espacio y el texto del elemento.
- **1., 2., 3.**: Listas ordenadas. Utilizado para crear listas numeradas. Cada elemento de la lista se inicia con un número seguido de un punto y un espacio.
- **>**: Citas. Utilizado para crear bloques de citas. Se utiliza al principio de una línea seguido de un espacio y el texto de la cita.
- **---** o *******: Línea horizontal. Utilizado para insertar una línea horizontal que separa secciones o elementos.

Estas son solo algunas de las etiquetas Markdown básicas y más utilizadas. Markdown ofrece muchas otras etiquetas y funcionalidades, como tablas, código en bloque, bloques de código resaltados, entre otras, que puedes explorar y aprender según tus necesidades y preferencias al escribir y formatear documentos en Markdown.

Te recomiendo visitar estos enlaces para aprender más del tema:

<https://docs.github.com/es/get-started/writing-on-github/getting-started-with-writing-and-formatting-on-github/basic-writing-and-formatting-syntax>

<https://experienceleague.adobe.com/es/docs/contributor/contributor-guide/writing-essentials/markdown>

ENTORNOS DE DESARROLLO
GITHUB

